### **BEST AVAILABLE COPY**

Coros Constante COLUMNITYPIOCKIES Perny Smek

## ОПИСАНИЕ (п) 984456 ЗОБРЕТЕНИЯ

K ASTOPCKOMY CENDETERACTBY



frequenciaring success CCEP

dingerendien mand at a drapatină

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 24.12.80 (21) 3224147/28-12

с присоединением заявки Ж —

(23) Приоритет —

Опубликовано 30.12.82 Бюллетень № 48 Дата олубликования описания Об. 01.83

(51) M. Ka.\*

A 47 L 9/10

(53) YAK 648.525 (8.880)

(72) Astop **каобветенна** 

С. Немпов

(71) SERBUTERS

#### (54) ПЫЛЕСБОРНИК БЫТОВОГО ПЫЛЕСОСА

Наобретение отвосится и очистной техинкь, в частности к фильтрующим устройст-

Известен пылеоборинк бытового пылесоса, содержвший пластину с закреплениым на ней фильтрующим элементом [1].

Недостатком данного устройства явля-ется мравя пылеемкость и кербходикость частой очистки.

Цель изобретсния — увеличение пылеемкости и межрегенерационного цикла.

Указанная цель достигается тем, что вылесборина бытового пылесоса, содержащий пластину с закрепленици на ней фильтруюшим элементом, дополнительно снабжен плистиной, при этом пластины выполнены перфорированимин и расположены параллельно, в фильтрующий эмемеет образован из интей волоизистого материала, хонцы которых закреплены на пластинах, причем длина интей больше расстояния между пластивами в рабочем состоянии.

Кроже того, пылесборник ямест рукоятхи, связанные с торцами пластви.

На фиг. 1 представлен пылесос с верти-нальной осью вентилятора и расположенным в нем пылесборником; на фиг. 2 — то же, с осью вентиляторя, расположенного соризонтально: на фиг. 3 - пластина; на фиг. 4сылесборник в нерабочен состоянии; на фиг. 5 — то же, в рабочем состоянки.

Пылесборник бытокого пылесоса содержит верфорированные пластины 1 и 2. расмат перирорированные пластины 1 и г. рас-положение параллельно. Перфорации плас-тив представляют собой радиально распо-ложенные клиновидные отверстия 3. Плас-тины 1 и 2 кмеют концентрично расположен-ные кольцевые ребра 4. Фильтрующий элемент образован на нитей 5 воложнистого материала (шерсти, лавсача, эластика), колиы которых запреплены на пластиная 1 и 2. Длина интей 5 больше расстояния меж-ду пластинами 1 и 2 в рабочем состоянии.

Пълесборния имеет рукоятки 6, связанные с торцами пластии 1 и 2. Число пълесборнями в пълесосе от 1 до 5, при этом толщина нитей со стороны дижиз пылегоса боль-

ще, чем со стороны вентилятора. При работе пылесоса воздух поступает в приточный патрубок и выходит в вытижной. Пыль задерживается в вымесборнике за счет сил адгезии, при этом в первых слоях, где нити 5 толийе и рыхлее, поглоцвется крупная пыль, в на последующих — эслива. Когда пылосборники забыются пыдью, их прочередно за рукоятии б извлекают -

## BEST AVAILABLE COPY

984456

из пылесоса и производят очистку (встряхиванием, облувом, вибрацией) из-за большой поверхности рядов нитей 5 пыль удаляется быстро, и волокна полностью от нее освобождаются. Нити 5 имеют одинаковую длину, поэтому при изъятии из пылесоса они вытягиваются на полную длину.

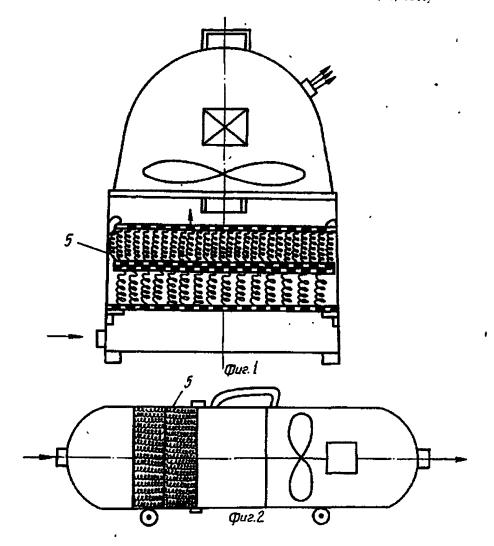
Пылесборник предлагаемой конструкции обладает повышенной пылеемкостью и малым гидравлическим сопротивлением за счет увелячения пути прохода пыли в слое нитей. Вследствие большой пылеемкости пылесборника увеличивается и его межрегенерационный цикл.

#### Формула изобретения

1. Пылесборник бытового пылесоса, содержащий пластину с закрепленным на ней фильтрующим элементом, отличающийся тем, что, с целью увеличения пылеемкости и межрегенерационного цикла, он дополнительно снабжен пластиной, при этом пластины выполнены перфорированными и расположены параллельно, а фильтрующий элемент образован из нитей волокнистого материала, концы которых закреплены на пластинах, причем длина нитей больше расстояния между пластинами в рабочем состоянии.

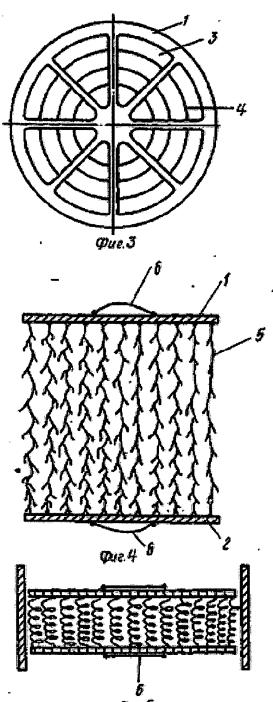
2. Пылесборник по п. 1, отличающийся тем, что он имеет рукоятки, связанные с торцами пластин.

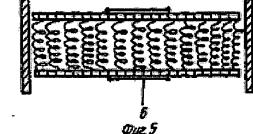
Источники информации, принятые во внимание при экспертизе 1. Авторское свидетельство СССР № 316436, кл. А 47 L 9/14, 1969.



# BEST AVAILABLE COPY

984456





Редактор (1. Микаревия — Заказ 10005/2

Составитель М. Сонина

1. Макиревия — Текрея И Верес — Корректор Н. Король
15)2 — Тираж 195 — Педписное
ВНИМПИ Государственного комитель СССР
по делан нэобретений и отпрытий
149035. Мосива, Ж—35, Раумская наб., д. 45
Финкам ППП «Патент», г. Умгород, ул. Просигава, 4